

SEQUENCE LISTING

<110> Byrd, Devon  
Young, Alice  
Hartley, James

<120> Compositions and Methods for Molecular Biology

<130> 0942.5230001

<150> 60/266,846

<151> 2001-02-07

<160> 25

<170> PatentIn version 3.1

<210> 1

<211> 23

<212> DNA

<213> Escherichia coli

<400> 1  
aattagtatg ttgtaactaa agt

23

<210> 2

<211> 23

<212> DNA

<213> Escherichia coli

<400> 2  
aataagtatg ttgtaactaa agt

23

<210> 3  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 3  
atataggatg ttgtaactaa tat

23

<210> 4  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 4  
cattagtagt g ttgtaactaa atg

23

<210> 5  
<211> 21  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 5  
ttaaagtatg ttgtaactaa g

21

<210> 6  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Escherichia coli

<400> 6  
ccttcgtatg ttgtaacgac gat

23

<210> 7  
<211> 23  
<212> DNA

<213> Escherichia coli

<400> 7  
gatgagttatg ttgttaactaa cta 23

<210> 8

<211> 23

<212> DNA

<213> Salmonella typhimurium

<400> 8  
attaaggatgtt gtgttaactaa agc 23

<210> 9

<211> 23

<212> DNA

<213> Salmonella typhimurium

<400> 9  
gatgagttatg ttgttaactaa atg 23

<210> 10

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication terminator sequence R6KterR1

<400> 10

ctctttgtgtg ttgttaactaa atc 23

<210> 11

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R6KterR2

<400> 11  
ctattgagtg ttgtaactac tag 23

<210> 12

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R100 TerR1

<400> 12  
attatgaatg ttgtaactac ttc 23

<210> 13

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R100TerR2

<400> 13  
tgtctgagtg ttgtaactaa agc 23

<210> 14

<211> 23

<212> DNA

<213> Artificial Sequence

<220>

<223> Replication termination sequence R1TerR1

<400> 14  
attatgaatg ttgtaactac atc 23

<210> 15  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence R1TerR2  
<400> 15  
tttttgtgtg ttgtaactaa att

23

<210> 16  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence RepFICTerR1  
<400> 16  
attatgaatg ttgtaactac att

23

<210> 17  
<211> 23  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> Replication termination sequence St90kbTer  
<400> 17  
attttggatg ttgtaactat ttg

23

<210> 18  
<211> 30  
<212> DNA  
<213> Bacillus atrophaeus

<400> 18  
gaactaaata aactatgtac caaatgttca 30

<210> 19

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus atrophaeus*

<400> 19  
taactgaaaa cactatgtac taaatattca 30

<210> 20

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus mojavensis*

<400> 20  
gaacaaaaaca aactatgtac caaatgttca 30

<210> 21

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus mojavensis*

<400> 21  
aaactgagaa tactatgtac taaatattca 30

<210> 22

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus vallismortis*

<400> 22  
atactaaaaaa tatgtatgtac taaatattca 30

<210> 23

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus amyloliquefaciens*

<400> 23

taacaaatta ttccatgtac taaaatattct

30

<210> 24

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus subtilis* 168

<400> 24

gaactaatta aactatgtac taaattttca

30

<210> 25

<211> 30

<212> DNA

<213> *Bacillus subtilis* 168

<400> 25

atactaattg atccatgtac taaattttca

30